

NA2XS2Y



Použití

Pro pokládku v zemi, ve vodě, venku, uvnitř a v kabelových kanálech i na plošinách pro elektrárny, průmyslové a distribuční sítě. Při pokládce v kabelových kanálech a ve vnitřních prostorách je třeba vzít v úvahu, že PE plášť je bezhalogenový, ale není nehořlavý. Díky odolnému PE plášti může být kabel při instalaci a provozu vystaven vysokému mechanickému namáhání. Vnitřní vodivá vrstva mezi vodičem a XLPE izolací a pevně přiléhající vnější vodivá vrstva na XLPE izolaci zajišťují konstrukci bez částečných výbojů s vysokou provozní bezpečností.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0276-620/HD 620 S2 a IEC 60502

- Hliníkový vodič, holý, slaněný, (RM) podle DIN VDE 0295 tř.2, IEC 60228 tř. 2
- Vnitřní vodivá vrstva
- VPE - Izolace jádra, zesíťovaný polyethylen
- Vnější vodivá vrstva vytlačovaná a pevně svařená s izolací jádra XLPE
- Vodivé pásky
- Měděné stínění s měděnými vodiči, křížová šroubovice s měděnou páskou
- Páskování
- PE - Vnější plášť DMP 2
- Barva pláště černá
- Tloušťka stěny pláště Jmenovitá hodnota: 2,5 mm

Technická data

Jmenovité napětí $U_0/U/U_{max}$:	6/10 (12) kV
	12/20 (24) kV
	18/30 (36) kV
Zkušební napětí:	21 kV
	42 kV
	63 kV
Teplotní rozsah:	Při pokládání: max. -20°C
	Provozní teplota: -20°C do +70°C
Provozní teplota vodiče:	max. +90°C
Teplota při zkratu:	max. +250°C/5 sec.
Minimální poloměr ohybu:	15 x DA

NA2XS2Y

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka izolace	Venkovní průměr (min - max) min - max	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch(1)	Proudová zatížitelnost při 20°C země(2)	Počet hliníkových vodičů	Počet Cu
mm ²	cca. mm	mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km	kg/km
	NA2XS2Y							
	6/10 kV							
1 x 50 RM/16	3,4	24 - 29	710,0	0,641	183,0	171,0	147,0	190,0
1 x 70 RM/16	3,4	26 - 31	790,0	0,443	228,0	208,0	206,0	190,0
1 x 95 RM/16	3,4	27 - 32	920,0	0,32	278,0	248,0	279,0	190,0
1 x 120 RM/16	3,4	29 - 34	990,0	0,253	321,0	283,0	353,0	190,0
1 x 150 RM/25	3,4	30 - 35	1.220,0	0,206	364,0	315,0	441,0	295,0
1 x 185 RM/25	3,4	32 - 37	1.370,0	0,164	418,0	357,0	544,0	295,0
1 x 240 RM/25	3,4	34 - 39	1.530,0	0,125	494,0	413,0	706,0	295,0
1 x 300 RM/25	3,4	36 - 41	1.820,0	0,1	568,0	466,0	882,0	295,0
1 x 400 RM/35	3,4	40 - 45	2.220,0	0,0778	660,0	529,0	1.176,0	410,0
	NA2XS2Y							
	12/20 kV							
1 x 50 RM/16	5,5	28 - 33	890,0	0,641	185,0	172,0	147,0	190,0
1 x 70 RM/16	5,5	30 - 35	970,0	0,443	231,0	210,0	206,0	190,0
1 x 95 RM/16	5,5	31 - 36	1.120,0	0,32	280,0	251,0	279,0	190,0
1 x 120 RM/16	5,5	33 - 38	1.210,0	0,253	323,0	285,0	353,0	190,0
1 x 150 RM/25	5,5	34 - 39	1.420,0	0,206	366,0	319,0	441,0	295,0
1 x 185 RM/25	5,5	36 - 41	1.570,0	0,164	420,0	361,0	544,0	295,0
1 x 240 RM/25	5,5	39 - 44	1.830,0	0,125	496,0	417,0	706,0	295,0

NA2XS2Y

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka izolace	Venkovní průměr (min - max) min - max	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch(1)	Proudová zatížitelnost při 20°C země(2)	Počet hliníkových vodičů	Počet Cu
mm ²	cca. mm	mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km	kg/km
1 x 300 RM/25	5,5	41 - 46	2.070,0	0,1	569,0	471,0	882,0	295,0
1 x 400 RM/35	5,5	44 - 49	2.460,0	0,0778	660,0	535,0	1.176,0	410,0
	NA2XS2Y 18/30 kV							
1 x 50 RM/16	8,0	33 - 38	1.120,0	0,641	187,0	174,0	147,0	190,0
1 x 70 RM/16	8,0	35 - 40	1.270,0	0,443	232,0	213,0	206,0	190,0
1 x 95 RM/16	8,0	36 - 41	1.380,0	0,32	282,0	254,0	279,0	190,0
1 x 120 RM/16	8,0	38 - 43	1.530,0	0,253	325,0	289,0	353,0	190,0
1 x 150 RM/25	8,0	39 - 44	1.720,0	0,206	367,0	322,0	441,0	295,0
1 x 185 RM/25	8,0	41 - 46	1.860,0	0,164	421,0	364,0	544,0	295,0
1 x 240 RM/25	8,0	43 - 48	2.110,0	0,125	496,0	422,0	706,0	295,0
1 x 300 RM/25	8,0	46 - 51	2.370,0	0,1	568,0	476,0	882,0	295,0
1 x 400 RM/35	8,0	49 - 54	2.820,0	0,0778	659,0	541,0	1.176,0	410,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Všechny hodnoty pro instalaci ve svazku v trojúhelníku, měděné stínění uzemněné na obou stranách.

- 1) Teplota okolí 30 °C, součinitel zatížení 1,0
- 2) Teplota země 20 °C, hloubka uložení 0,7 m, měrný tepelný odpor země 1,0 Km/W (vysušená plocha 2,5 Km/W) Součinitel zatížení 0,7